

CURRICULUM VITAE

Dati Anagrafici

Nome Cristina Giannattasio
Data/ luogo di nascita 03 08 1960, Milano
Cittadinanza Italiana
e-mail cristina.giannattasio@unimib.it

Curriculum Scolastico- titoli di studio conseguiti

- **1979** Maturità classica
- **1985** Laurea **in Medicina e Chirurgia**
- **1989** Specializzazione cum laude in **Cardiologia**
- **1994** Dottorato di Ricerca in **Fisiopatologia Cardiovascolare**
- **2000** **Hypertension Specialist**

Curriculum Professionale

- **1985 - 1994** borse di Studio dell'Università degli Studi di Milano e dell'ospedale Maggiore di Milano, inclusa una borsa di ricerca della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa **per svolgere attività scientifica presso lo CHUV, Losanna, svizzera.**
- **1995 - 1998, Ricercatore Universitario**, settore F07A-Medicina Interna,
- **1998 - 2001 Ricercatore confermato Med 09**, Clinica Medica, Università degli Studi Milano-Bicocca.
- **2001 Professore Associato Med 09**,
- **dal 2003 Professore Associato confermato** , Clinica Medica, Università degli Studi Milano Bicocca.
- **dal ottobre 2006, Professore Associato confermato**, settore scientifico disciplinare **MED 11**, Università degli Studi Milano-Bicocca
- **dal 2006**, Direttore di Struttura Semplice, Ipertensione e Rischio Cardiovascolare, Ospedale S.Gerardo, Monza
- **dal ottobre 2010, Direttore Scuola di Specializzazione Malattie Cardiovascolari**
- **da gennaio 2012, Direttore S.C. Cardiologia 4**, Dipartimento Cardioracovascolare "A.De Gasperis" Ospedale Niguarda Ca Granda, Milano
- **dal gennaio 2012, Ordinario della Facoltà di medicina e Chirurgia** , **Università Milano Bicocca**
- **da gennaio 2013, Direttore Scuola Specializzazione in Emergenze Urgenze dell'Università di Milano Bicocca e partecipazione attiva alla coordinazione della scuola di Malattie Cardiovascolari della stessa Università**

Società Scientifiche- e gruppi di studio specialistici internazionali, attività di revisione

- Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa
- International Society of Hypertension
- European Society of Hypertension
- Working Group « Peripheral Circulation» ESH
- Working Group « Vascular structure and function» ESC.
- Working Group " Hypertension and the Heart" ESC
- Artery European Network
- Executive Committee e board di "Artery the Society"
- Reviewer di Arteriosclerosis and Vascular Biology
- Reviewer di Clinical Science
- Reviewer di Journal of Hypertension
- Reviewer di Journal of Human Hypertension
- Reviewer di European Heart Journal
- Reviewer di Hypertension
- Reviewer di Atherosclerosis.
- Reviewer di American Journal of Physiology

Attività Didattica

Dal **1985** ha svolto lezioni presso il corso di Clinica Medica e Terapia Generale del Prof. Alberto Zanchetti e si è occupata dell'attività formativa non frontale dello stesso corso, Università Statale degli Studi, Milano

Dal **1992** in poi è stata Docente di diversi seminari e master patrocinati dalla Società Italiana dell'Ipertensione e dall'European Society of Hypertension, correlatore di numerose tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia (in media 5-6 all'anno) e di numerosissime Tesi di Specializzazione in Cardiologia , Medicina Interna o Endocrinologia.

Dal **1993 al 2006** , presso l'Università di Milano-Bicocca è stata Tutore nel Corso di Clinica Medica, Docente del Corso di Clinica Medica, Docente del Corso elettivo Alterazioni Fisiopatologiche vascolari», e delle Scuole di Specializzazione in Cardiologia e in Medicina Interna, Affidataria di Fisiopatologia Cardiovascolare.

Dal **1999 al 2009**, responsabile delle attività formative delle scuole di specializzazione in Cardiologia dell'Università

Prof.ssa Cristina Giannattasio, Maggio 2018

di Milano-Bicocca. Per quanto concerne in particolare la scuola di Specializzazione in Cardiologia si è occupata attivamente sia della didattica formale che del piano didattico complessivo e le è stata affidata dal Direttore della scuola la gestione del piano formativo e relativa verifica.

Dal **2003 al 2012**, Docente responsabile del Tirocinio di Clinica Medica per il 5° e 6° anno della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Docente di Medicina Interna del Corso di Laurea in Infermieristica.

Dal **2005 al 2012** docente responsabile per il tirocinio e le attività professionalizzanti di carattere medico per la Facoltà di Medicina e Chirurgia

Dal **2006 al 2016** Direttore del Master in Ultrasonografia dell'Università di Milano-Bicocca

Dal **2012** Docente dei corsi integrati di Semeiotica I e Emergenze Urgenze del Dipartimento Medicina e Chirurgia dell'Università di Milano Bicocca, docente di due internati opzionali con crediti (reparto cardiologico e reparto emergenze urgenze), Docente di 3 corsi elettivi con crediti (schok, imaging integrato, RMC) Docente del Corso di perfezionamento in scompenso cardiac

Dal **2009 al 2013** Direttore della Scuola di Specializzazione in Malattie Cardiovascolari dell'Università di Milano-Bicocca

Dal **2013** ad oggi Direttore della Scuola di Specializzazione in Emergenze Urgenze dell'Università di Milano-Bicocca

Dal **2016 ad oggi**, Direttore Master in ecografia transesofagea

Attività Clinica

Fin dall'anno della laurea universitaria ha svolto attività assistenziale come medico interno assegnista presso il Reparto di Clinica Medica Generale e Terapia Medica del Policlinico di Milano, Diretto dal prof. A.Zanchetti.

Dal **1993** è stata coinvolta nell'attività Clinica in Reparto di degenza, **responsabile del Day Hospital e del Centro dell'Ipertensione e Rischio Cardiovascolare e dell'ambulatorio di ultrasonografia vascolare** presso la Clinica Medica dell'Ospedale S.Gerardo, Direttore prof. Giuseppe Mancina. Qui ha svolto attività **assistenziale** comprensiva di attività d'urgenza sia intra che interdivisionale. Fino all'aprile del 2006, tale **attività d'urgenza** si è estesa all'attività di pronto soccorso, mentre da allora è stata relativa alla sola attività intra reparto e dipartimento. Ha quindi maturato in tal senso una estesa esperienza clinica.

E' stata **responsabile** per il Reparto di Clinica Medica dei **ricoveri elettivi** coordinatrice del reparto maschile (28 letti) occupandosi sia degli aspetti gestionali che di cura assistenziale.

Ha maturato competenza nella diagnosi e cura in campo internistico e cardiologico, ed in specifico in ipertensione arteriosa, cardiopatia ischemica ,scompenso cardiaco, diabete mellito , aterosclerosi, patologie epatiche e delle vie biliari, neoplasie solide,patologia infettiva da defedamento.

Dal luglio **2006 al 2012** è stata **Direttore dell'Unità Semplice dell'Unità di Rischio Cardiovascolare e Centro Ipertensione**, afferente all'Unità complessa Clinica Medica dell'Ospedale S.Gerardo di Monza.

Dal gennaio **2012** è **Direttore della Struttura Complessa Cardiologia IV**, Dipartimento Cardioracovascolare, Angelo De Gasperis Ospedale Niguarda., che comprende sia attività di degenza, con letti dedicati ed n case mix che comprende le principali patologie cardiologiche, ma che si incentra soprattutto sulla cardiopatia ischemica; che attiivtà per esterni comprensiva di macroattività ambulatoriale cardioreabilitativa, attività diagnostica per esterni (ecocardiografia e risonanza cardiac in particolare, ma anche tutte le declinazioni dell'elettrocardiografia.).

Attività di Ricerca – e interessi scientifici

Gli interessi di ricerca comprendono sinteticamente le seguenti aree

- Studio di nuove tecniche per la valutazione non invasiva della funzione vascolare arteriosa
- Distensibilità dei vasi arteriosi di medio e grande calibro in situazioni fisiologiche e patologiche
- Effetto di situazioni comportamentali sulla funzione arteriosa
- Effetto del trattamento farmacologico sulla funzione e struttura delle grandi arterie nei dismetabolismi e nello scompenso cardiaco
- Meccanismi fisiopatologici del danno d'organo nell'Ipertensione Arteriosa, nella cardiopatia ischemica, e nello scompenso cardiaco
- Fisiopatologia del controllo riflesso del circolo esercitato da barocettori arteriosi e recettori di volume cardiopolmonare

Più analiticamente gli interessi scientifici possono suddividersi in due principali aree, la prima (a) riguardante i primi anni di attività scientifica e la seconda (b,c,d) più relata agli anni recenti ed in particolare dal 1990 ad oggi.

- (a) Interesse principale è stato inizialmente lo studio del controllo riflesso del circolo nell'uomo con particolare riguardo al ruolo svolto dai recettori cardiopolmonari e dai barocettori arteriosi. Ha svolto in tal senso ricerche volte ad indagare : 1) l'importanza dei recettori di volume cardiopolmonare nell'omeostasi cardiovascolare, con particolare riguardo al controllo da essi esercitato sulla secrezione renale di renina e sulla liberazione di ADH; 2) le modificazioni del controllo nervoso del circolo indotte dall'ipertensione arteriosa ed in particolare dall'ipertrofia cardiaca ad essa conseguente; quest'ultima è stata studiata anche in situazioni pseudo fisiologiche, quali ad esempio l'ipertrofia ventricolare sinistra indotta dall'esercizio fisico prolungato, ponendo particolare interesse alla possibilità della sua regressione con l'interruzione della pratica sportiva3) l'impatto di situazioni fisiologiche (quali ad esempio l'invecchiamento) e patologiche (scompenso cardiaco, infarto miocardico) sulle funzioni riflesse barocettiva e cardiopolmonare.

- (b) interesse specifico è stato poi, ed è, lo studio anatomico e funzionale delle arterie di medio-grosso calibro per mezzo di metodiche non invasive. Si è in particolare occupata , in collaborazione con le2

Prof.ssa Cristina Giannattasio, Maggio 2018

Università di Losanna e di Parigi della messa a punto di una tecnica eco doppler per la registrazione in continuo del diametro e della compliance dell'arteria radiale, utilizzandola per studiare le caratteristiche morfofunzionali arteriose in numerose situazioni fisiologiche e patologiche. Questa nuova metodica è totalmente non invasiva, e utilizza complessi software ad essa dedicati rendendo possibile lo studio dell'elasticità vascolare arteriosa nell'uomo, in maniera dinamica. E' possibile infatti valutare la compliance arteriosa in continuo lungo il ciclo cardiaco e per il reale valore di pressione arteriosa sistodiastolica. Parallelamente sono stati iniziati anche studi volti alla valutazione di vasi di maggior calibro, quali ad esempio l'arteria carotide e più recentemente l'aorta addominale, utilizzando una metodica di echotracking similare, ma che prevede la valutazione B e M -mode che consente lo studio dell'elasticità vascolare in vivo, nell'uomo.

- (c) Per mezzo di queste tecniche sono state acquisite nuove ed importanti informazioni circa l'effetto 1), di *situazioni comportamentali* (fumo, allenamento sportivo intenso, disallenamento), 2) *patologie a carattere genetico* (familiarità per ipertensione, familiarità per ipercolesterolemia, emocromatosi), e, 3) *patologie codificate* (scompenso cardiaco, diabete mellito di tipo I con e senza complicanze tipiche, ipotiroidismo, ipertensione essenziale, ipertensione sistolica isolata, effetti della terapia con ACE inibitori nello scompenso cardiaco e nell'ipertensione arteriosa) sulle caratteristiche strutturali e funzionali delle arterie di medie e grosso calibro. Infine considerevole impegno è stato posto nello studiare 4), *i meccanismi che regolano la funzione arteriosa sia in condizioni fisiologiche che patologiche* (influenza dell'abolizione dell'innervazione simpatica in arterie sane e patologiche, influenza degli estrogeni sulla funzione vascolare, relazione tra vasodilatazione flusso mediata e metabolica e distensibilità arteriosa).
- (d) Dal 2012 si è occupata più estensivamente di studio delle alterazioni cardiache strutturali e funzionali anche valutate con metodiche innovative, di imaging integrato, di RMc, di eco tridimensionale, estendendo la sua attenzione a condizioni patologiche quali l'infarto miocardico acuto complicate, la miocardite, lo shock, le patologie cardiache complesse

Publicazioni Scientifiche-ed elenco delle pubblicazioni in estenso- E' autrice di più di **200 lavori** in esteso pubblicati su riviste Scientifiche Internazionali indexate, e di circa **700 Abstracts** (di cui 3/4 in lingua inglese) di lavori presentati a Congressi di Società Scientifiche nazionali e Internazionali. E' stata invitata a tenere circa 30 Letture a Congressi Nazionali ed Internazionali.

Citazioni

Citazioni	12282
Indice H	46
i10-index	100

Source google scholar

[view publications](#)

L'I.F. calcolato è di circa 700

Cristina Giannattasio